

SETTIMANA DELLA SCIENZA

2025 – Crittografia: segreti, enigmi e codici da decifrare

Un evento di divulgazione coinvolgente. Un programma ricco di iniziative che approfondiscono argomenti scientifici e tecnologici sul tema della crittografia per rendere la scienza accessibile a tutti, proponendo gratuitamente conferenze e spettacoli. Con la presenza di una MACCHINA ENIGMA (funzionante), trasmittitrice di messaggi cifrati.

Martedì 21 ottobre – Campus via Garzetta - Aula 22

Celebration of mind - Matematica divertente
Giornata internazionale in ricordo di Martin Gardner

Con rompicapi, giochi, illusioni, trucchi, solitari, frattali e molto altro

Ore 9:30 e 11:00 | **Conferenza**

Crittografia a chiave pubblica (RSA/DH)

prof. Alessandro MUSESTI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Mercoledì 22 ottobre – Campus via Garzetta - Aula 2

Ore 9:30 | **Conferenza**

Breve storia della crittografia

prof. Marco A. PELLEGRINI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 11:00 | **Conferenza**

Crittografia quantistica

prof.ssa Stefania PAGLIARA, Università Cattolica del Sacro Cuore

Giovedì 23 ottobre

MATTINA - Campus via Garzetta - Aula 2

evento riservato agli studenti delle scuole secondarie superiori

Ore 10:00 | **Teatro**

Spettacolo su Alan Turing

ideatore di una macchina progenitrice del computer

A cura della Compagnia "L'aquila Signorina: teatro e scienza"

Ore 11:30 | **Conferenza**

La matematica della macchina Enigma

prof. Marco A. PELLEGRINI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Sarà utilizzata una macchina Enigma, grazie al collezionista Mauro Fattori

POMERIGGIO - Sede di Via Trieste – Sala Polifunzionale - evento aperto

Ore 17:00 | **Conferenza**

La matematica della macchina Enigma

prof. Marco A. PELLEGRINI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Sarà utilizzata una macchina Enigma, grazie al collezionista Mauro Fattori

Ore 18:00 | **Teatro**

Spettacolo su Alan Turing

ideatore di una macchina progenitrice del computer

A cura della Compagnia "L'aquila Signorina: teatro e scienza"

Durante il pomeriggio del 23 ottobre è possibile visitare

(ore 14.30 e ore 16.00), la Biblioteca di Storia delle Scienze

Carlo Viganò – presso la sede di Via Trieste - previa prenotazione a:

raccolte.storiche-bs@unicatt.it tel. 030-2406251.

Venerdì 24 ottobre – Sede di Via Trieste – Aula Magna

Ore 9:30 | **Conferenza**

La matematica della macchina Enigma

prof. Maurizio PAOLINI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Sarà utilizzata una macchina Enigma, grazie al collezionista Mauro Fattori

Ore 11:00 | **Conferenza**

La filosofia della comprensione: parlare con gli extraterrestri
(senza dizionario)

dott. Enrico BARBIERATO, Università Cattolica del Sacro Cuore

Lunedì 27 ottobre – Campus via Garzetta - Aula 2

Ore 9:30 | **Conferenza**

Segreti digitali: come l'informatica protegge le nostre vite

dott. Andrea POZZI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 11:00 | **Conferenza**

Criptovalute e dintorni: decodificare la finanza con AI

prof. Alessandro SBUELZ, Università Cattolica del Sacro Cuore

dott. Matteo GREGORINI, PhD student in AI, IIT, CNR, Pisa

Agli studenti partecipanti sarà rilasciato un attestato.

Settimana della Scienza

21-27 ottobre 2025

Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia

Via Trieste, 17 - Via della Garzetta, 48

Per partecipare è necessario iscriversi via e-mail a

eventi.brescia@unicatt.it

Per informazioni: 030 2406 501

Perché non metterti in GIOCO?

Cara partecipante e caro partecipante alla Settimana della scienza "La crittografia", prima edizione a Brescia, **ti proponiamo una piccola sfida**, la cui soluzione ti sarà utile.



Inquadra il QR code
e partecipa alla sfida!



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore